

Національний університет водного господарства та
природокористування
Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
_____ **Олег ЛАГОДНЮК**

«___» _____ 2021

03-10-43S

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

SYLABUS

Охорона праці в галузі		Occupational safety in the industry
Шифр за ОП	ФП1.01	Code in Educational Program
Освітній рівень: магістерський (другий)		Educational level: Master's (second)
Галузь знань Сфера обслуговування	24	Fields of knowledge Service sector
Спеціальність Туризм	242	Field of study: Tourism
Освітня програма: Туризм		Educational Program: Tourism

Силабус навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі» для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Туризм» спеціальності 242 «Туризм». Рівне. НУВГП. 2021. 11 стор.

ОПП на сайті університету: <http://ep3.nuwm.edu.ua/18125>

Розробник силабусу: Туровська Галина Іванівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Силабус схвалений на засіданні кафедри
Протокол № 8 від “26” січня 2021 року

Завідувач кафедри: Филипчук Віктор Леонідович, д.т.н., професор.

Керівник освітньої програми: Громаченко Катерина Юріївна, к.с.-г.н., доцент

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ
Протокол № 5 від “17” лютого 2021 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ: Прищепа Алла Миколаївна, к.с.-г.н., професор.

СЗ №-1474 в ЕДО.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ*

Ступінь вищої освіти	<i>магістр</i>
Освітня програма	<i>Туризм</i>
Спеціальність	<i>242 «Туризм»</i>
Рік навчання, семестр	<i>1-й, 2-й</i>
Кількість кредитів	<i>3</i>
Лекції:	<i>18 год/2 год</i>
Практичні заняття:	<i>18 год/8 год</i>
Самостійна робота:	<i>54 год/80 год</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна/заочна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>екзамен</i>
Мова викладання	<i>українська</i>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА*

ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА

Лектор



Туровська Галина Іванівна, доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Вікіситет

<https://cutt.ly/Ngr78T1>

ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-1492-9123>

Канали комунікації

h.i.turovska@nuwm.edu.ua

ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація навчальної дисципліни

http://ep3.nuwm.edu.ua/20132/1/opis_distsiplini_opg_turizm.pdf

Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3683>

Компетентності

ЗК5. Здатність до зрозумілого і недвозначного донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.
ЗК7. Здатність до управління комплексними діями або проєктами, відповідальність за прийняття рішень у непередбачуваних умовах.
ЗК8. Здатність до прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування.
ФК1. Здатність розробляти і впроваджувати стандарти якості комплексного туристичного

обслуговування споживачів, створювати систему безпеки.

ФК2. Здатність організовувати роботи по стандартизації і сертифікації туристичного продукту.

ФК4. Здатність вдосконалювати процеси розробки і реалізації туристичних продуктів, що відповідають вимогам споживачів.

ФК6. Здатність виявляти і оцінювати інноваційно-технологічні ризики процесів реалізації туристичних продуктів.

ФК8. Здатність володіння прийомами і методами роботи з персоналом, методами оцінки якості і результативності праці персоналу підприємства туристської індустрії.

ФК11. Здатність застосовування нормативних правових актів в професійній діяльності.

ФК17. Здатність використання сучасних досягнень науки і передової технології в науково-дослідних роботах у сфері туризму.

Програмні результати навчання

ПРН1. Називати та відтворювати основні положення туристичного законодавства, національних і міжнародних стандартів з обслуговування туристів.

ПРН2. Визначати зміст базових понять з туризмознавства та організації туристичного обслуговування, а також світоглядних та суміжних наук.

ПРН3. Називати основні форми і види туризму, здійснювати їх класифікацію.

ПРН4. Пояснювати особливості організації рекреаційно-туристичного простору.

ПРН5. Аналізувати рекреаційно-туристичний потенціал території.

ПРН6. Виявляти і пояснювати принципи і методи організації та технології обслуговування туристів.

ПРН7. Розробляти, просувати та реалізовувати туристичний продукт.

ПРН8. Ідентифікувати та аналізувати туристичну документацію.

ПРН9. Організовувати процес обслуговування споживачів туристичних послуг на основі використання сучасних інформаційних, комунікаційних і сервісних технологій та дотримання стандартів якості і норм безпеки.

ПРН10. Розуміння принципів і процесів щодо організації роботи суб'єкта туристичного бізнесу та окремих його підсистем (адміністративно-управлінська, соціально-психологічна, економічна, техніко-технологічна).

ПРН11. Демонструвати навички володіння державною та іноземними мовами.

ПРН14. Проявляти повагу до індивідуального і культурного різноманіття.
 ПРН16. Управляти своїм навчанням з метою самореалізації в професійній туристичній сфері.
 ПРН17. Адекватно оцінювати свої знання і застосовувати їх в різних професійних ситуаціях.
 ПРН19. Виявляти проблемні ситуації.
 ПРН21. Демонструвати виконання професійних завдань у стандартних та невизначених ситуаціях.
 ПРН22. Знати основні віхи географічного пізнання світу; організаційні форми гостинності на різних етапах історичного розвитку людства; історичні періоди розвитку туризму у світі та Україні, філософські позиції формування світогляду; пояснювати суттєві особливості світових релігій, виявляти та аналізувати основні форми мислення, застосовувати знання при аналізі та оцінюванні суспільних феноменів.
 ПРН23. Знати, оцінювати та аналізувати соціально-економічні процеси на мега-, макро-, мезо- та мікроекономічному рівнях.

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

Здатність мислити та логічно обґрунтовувати позицію; навички самоорганізації; вміння працювати з інформацією; аналітичні навички; оцінювати ризики та приймати рішення; формування власної думки.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лекцій 18(2) год

Практичних 18(8) год

Самостійна робота 54 (80) год

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН1

Готовність контролювати виконання вимог охорони праці, як невід'ємної складової соціальної відповідальності, в професійній діяльності

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)

Лекції: демонструвати обізнаність з правовим та нормативним регулюванням охорони праці в Україні; знати основні принципи та міжнародні норми соціальної відповідальності; розуміти сутність соціального партнерства як принципу законодавчого та нормативно-правового забезпечення охорони праці; вміти обґрунтовувати пропозиції щодо удосконалення СУОП з врахуванням вимог міжнародних стандартів; розуміти системний підхід до організації охорони праці в сучасних умовах.
Практичні: ознайомитися з правовими питаннями охорони праці; засвоїти методику розробки інструкцій з охорони праці; опанувати законодавчу основу ЄС з питань безпеки та гігієни праці; знати основні вимоги міжнародних стандартів до різних аспектів туристичної діяльності; бути обізнаним з колективно-договірним регулюванням трудових відносин; презентувати результати у формі есе.
Самостійна робота: опрацювати питання теми: міжнародне регулювання туристичної діяльності; місце, роль, функціональні обов'язки посадових осіб в СУОП на підприємстві туристичної індустрії; написати звіт у формі есе.

Методи та технології навчання

викладацький метод; запитальний метод; практичний метод; наочний метод; неімітаційні технології; проблемне навчання; випереджувальна

Засоби навчання	самостійна робота; відеометод бібліотечні фонди; дидактичні матеріали; навчально-наочні, графічні засоби, програмне забезпечення
-----------------	---

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН2

Визначати першочергові напрями робіт щодо профілактики виробничого травматизму та професійної захворюваності

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	<u>Лекції:</u> розуміти взаємозв'язок людини з елементами системи праці; аналізувати виробничий травматизм на об'єктах туристичної галузі за причинами та травмуючими чинниками; знати методи дослідження виробничого травматизму; розумітися на особливостях страхування в туризмі. <u>Практичні:</u> знати порядок розслідування нещасних випадків; вміти визначати показники травматизму та непрацездатності на підприємстві; розраховувати економічну ефективність заходів для запобігання нещасних випадків на підприємстві; презентувати результати у формі есе. <u>Самостійна робота:</u> проаналізувати відеоматеріали за причинами та травмуючими чинниками на об'єктах туристичної галузі; презентувати результати у формі есе.
Методи та технології навчання	викладацький метод; запитальний метод; наочний метод; практичний метод; проблемно-пошукові методи; неімітаційні та імітаційні (неігрові) технології, розвиток критичного мислення; відеометод
Засоби навчання	бібліотечні фонди, навчально-наочні; дидактичні матеріали; відеозаписи, програмне забезпечення

**За поточну (практичну)
складову оцінювання – 30 балів**

**За модульний (теоретичний)
контроль знань, модуль 2 – 20 балів**

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН3

Демонструвати здатність до організації діяльності виробничого колективу з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	<u>Лекції:</u> бути обізнаним з гігієнічною класифікацією праці; знати причини та чинники, що формують умови праці; вміти аналізувати умови праці туристичних підприємств за показниками чинників виробничого середовища; знати професійні захворювання, характерні для працівників галузі, причини їх виникнення; демонструвати знання санітарно-гігієнічних вимог до умов праці. <u>Практичні:</u> давати оцінку умовам праці в розрізі чинників виробничого середовища; презентувати результати у формі есе.
Методи та технології навчання	викладацький метод; вербальний метод; практичний метод; наочно-дослідний метод; неімітаційні та імітаційні (неігрові) технології; розвиток критичного мислення; відеометод
Засоби навчання	бібліотечні фонди, навчально-наочні; дидактичні матеріали; графічні засоби; програмне забезпечення

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН4

Визначати та впроваджувати раціональні заходи та засоби з метою поліпшення стану виробничого середовища та безпеки праці

Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	<u>Лекції:</u> знати основні вимоги безпеки до розміщення обладнання та утримання робочих місць; визначати небезпеки та шкідливості основних виробничих процесів у галузі професійної діяльності; аналізувати та обґрунтовувати раціональні заходи та засоби покращання стану виробничого середовища за різними показниками; знати шляхи підвищення
--	---

	<p>ефективності діяльності з охорони праці на підприємствах туристичної галузі; розумітися на питаннях безпеки праці під час роботи з екранними пристроями та при експлуатації господарства туристського комплексу; знати особливості заходів електробезпеки та пожежної безпеки на підприємствах туристичної галузі.</p> <p><u>Практичні:</u> вміти організовувати робочі місця з оптимальними ергономічними параметрами; визначати показники для оцінки соціальної та економічної ефективності заходів з удосконалення умов та охорони праці; знати первинні засоби пожежогасіння та їх застосування; презентувати результати у формі есе.</p> <p><u>Самостійна робота:</u> опрацювати питання теми: програми поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища; міжнародний досвід з питань розробки заходів безпеки міжнародного туризму; діяльність працівників галузевих об'єктів на випадок виникнення пожежі; написати звіт у формі есе.</p>
Методи та технології навчання	словесний метод; діалогічний метод; наочно-дослідний метод; практичний метод; неімітаційні та імітаційні (неігрові) технології; контекстне навчання; навчання на основі досвіду; відеометод
Засоби навчання	бібліотечні фонди, навчально-наочні; дидактичні матеріали; графічні засоби; програмне забезпечення

За поточну (практичну) складову оцінювання – 30 балів		За модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 2 – 20 балів	
Усього за поточну (практичну) складову оцінювання, балів		60	
Усього за модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 1, модуль 2, бали		40	
Усього за дисципліну		100	

Методи оцінювання та структура оцінки

Шкала оцінювання у розрізі видів навчальної роботи представлена на навчальній платформі (<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3683>).

Для зарахування підсумкової оцінки з курсу потрібно засвоїти лекційний матеріал, виконати практичні роботи, опрацювати питання самостійної роботи та здати модульні контролю знань, які можуть зараховуватись як підсумковий контроль. Модульний контроль з навчальної дисципліни проходитиме у формі тестування. За кожним модулем кількість завдань у тесті – 20, складністю 0,9-2,4 б./завдання. Кількість завдань за кожним модульним контролем складає 150, загалом 300.

Додаткові бали поточної складової оцінки (до 7 б.) можна отримати за:

- підготовку за окремими питаннями змістовних модулів презентаційних матеріалів;*
- аналітичний огляд публікацій та наукових статей в періодичних виданнях;*
- підготовку результатів досліджень з питань безпеки та гігієни праці до публікації.*

З нормативними документами щодо проведення відповідних контролів знань можна ознайомитися за

посиланням: <https://cutt.ly/kgtJNPi>

Місце навчальної дисципліни в освітній траєкторії здобувача вищої освіти	Вивченню дисципліни передують отримання компетентностей з навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Навчальна дисципліна «Охорона праці в галузі» – складова частина циклу загальної підготовки: навчальна дисципліна соціально-гуманітарної підготовки здобувачів за спеціальністю 242 «Туризм». Отримані знання та вміння в цілому допоможуть вирішувати поставлені завдання у професійній діяльності з урахуванням вимог охорони та безпеки праці.
Поєднання навчання та досліджень	Для реалізації наукових досліджень здобувачі можуть відвідувати, в якості проблемної групи, науковий гурток «Безпека людини». Матеріали наукових та науково-практичних конференцій використовуються в освітньому процесі.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Тема 1. Правові та організаційні питання охорони праці

Результат навчання РН1	Кількість годин: лекції – 4 (2); практ. – 4(2)	Література: Банько В.Г. Охорона праці в туристському комплексі. URL: https://cutt.ly/CzxYqv0 Ващишин М. Правове регулювання туристичної діяльності: навч.-метод. посіб. URL: https://cutt.ly/1zxP7xp	Навчальна платформа Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3683 Додаткові ресурси: Про туризм: Закон України. Відомості Верховної Ради. 1995, № 31. Дата оновлення: 16.10.2020. URL: https://cutt.ly/ez879zx Пуцентейло П.Р. Міжнародне регулювання туристичної діяльності. URL: https://cutt.ly/0zxJrZf
Опис теми	Правове та нормативне регулювання охорони праці в Україні. Міжнародні норми в галузі охорони праці. Соціальне партнерство як принцип законодавчого та нормативно-правового забезпечення охорони праці. Вимоги до забезпечення охорони праці в структурі соціальної відповідальності. Охорона праці – частина соціальної політики ЄС. Трудові норми Міжнародної організації праці.		

Тема 2. Організація та управління охороною праці на туристичному підприємстві

Результат навчання РН1	Кількість годин: лекції – 2; практ. – 2 (2)	Література: Банько В.Г. Охорона праці в туристському комплексі. URL: https://cutt.ly/CzxYqv0	Навчальна платформа Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3683 Додаткові ресурси: Кифяк В.Ф. Виробничо-технічний потенціал туристичного підприємства. URL: https://cutt.ly/azxS0Ej
Опис теми	Забезпечення функціонування та побудова СУОП в організації як складової частини СУОП в державі. Розподіл функціональних обов'язків з охорони праці керівників, посадових осіб і фахівців підприємства туристичної галузі. Системний підхід до організації охорони праці в сучасних умовах. Оцінка стану безпеки праці в структурних підрозділах туристичного підприємства.		

Тема 3. Травматизм та професійні захворювання в туристичній галузі. Розслідування нещасних випадків

Результат навчання РН2	Кількість годин: лекції – 2; практ. – 4 (2)	Література: Кифяк В.Ф. Безпека туризму та страхування. URL: https://cutt.ly/7zxSqcX Про туризм: Закон України.	Навчальна платформа Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3683 Додаткові ресурси:
------------------------	---	--	--

		<i>Відомості Верховної Ради</i> . 1995, № 31. Дата оновлення: 16.10.2020. URL: https://cutt.ly/ez879zx	Травматизм. Статистика. Причини. URL: https://cutt.ly/GzxFWq6
Опис теми	Сучасний стан охорони праці в Україні та за кордоном. Безпека в галузі туризму. Аналіз виробничого травматизму на об'єктах туристичної галузі за причинами та травмуючими чинниками. Розслідування нещасних випадків та професійних захворювань. Дослідження та профілактика виробничого травматизму. Основні заходи по запобіганню травматизму та професійної захворюваності в професійній діяльності. Особливості страхування в туризмі.		
Тема 4. Проблеми фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії			
Результати навчання РН3; РН4	Кількість годин: лекції – 4; практ. – 4 (2)	Література: Банько В.Г. Охорона праці в туристському комплексі. URL: https://cutt.ly/CzxYqv0 Дистанційний курс «Охорона праці» для студентів спеціальності «Туризм». URL: https://cutt.ly/VzxEumx	Навчальна платформа Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3683 Додаткові ресурси: Маркіна І. А., Маховка В. М. Загрози і небезпеки в діяльності підприємств туристичної сфери. URL: https://www.problecon.com/pdf/2015/3_0/135_142.pdf
Опис теми	Стан аналізу умов праці в галузі професійної діяльності. Причини та чинники, що формують умови праці. Аналіз умов праці туристичних підприємств за показниками виробничого середовища. Санітарно-гігієнічні вимоги до умов праці. Аналіз та обґрунтування раціональних заходів та засобів поліпшення стану виробничого середовища. Основні пропозиції щодо ефективності діяльності з охорони праці на підприємствах туристичної галузі.		
Тема 5. Безпека праці при виконанні основних видів робіт			
Результат навчання РН4	Кількість годин: лекції – 2; практ. – 2	Література: Банько В.Г. Охорона праці в туристському. URL: https://cutt.ly/CzxYqv0	Навчальна платформа Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3683 Додаткові ресурси: Дистанційний курс «Охорона праці» для студентів спеціальності «Туризм». URL: https://cutt.ly/VzxEumx
Опис теми	Рішення питань безпеки в технологічній документації. Визначення умов та обставин виникнення небезпечних ситуацій на об'єктах туристичної галузі. Безпечність виробничих процесів і обладнання. Вимоги безпеки до розміщення обладнання та утримання робочих місць. Небезпеки та шкідливості основних виробничих процесів у галузі професійної діяльності. Безпека праці під час роботи з екранними пристроями. Забезпечення безпеки при експлуатації господарства туристського комплексу.		
Тема 6. Електробезпека			
Результат навчання РН4	Кількість годин: лекції – 2	Література: Банько В.Г. Охорона праці в туристському комплексі. URL: https://cutt.ly/CzxYqv0	Навчальна платформа НУБГП: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3683 Додаткові ресурси: Дистанційний курс «Охорона праці» для студентів спеціальності «Туризм». URL: https://cutt.ly/VzxEumx
Опис теми	Актуальність проблеми електробезпеки. Особливості електротравматизму. Види та причини електротравм. Класифікація приміщень за небезпекою електротравм. Системи засобів і заходів забезпечення електробезпеки на підприємствах туристичної галузі.		
Тема 7. Пожежна безпека			
Результат навчання РН4	Кількість годин: лекції – 2; практ.	Література: Банько В.Г. Охорона праці в туристському комплексі. URL:	Навчальна платформа НУБГП: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3683

	– 2	https://cutt.ly/CzxYqv0	Додаткові ресурси: Дистанційний курс «Охорона праці» для студентів спеціальності «Туризм». URL: https://cutt.ly/VzxEumx
--	-----	---	--

Опис теми Законодавча та нормативно-правова база пожежної безпеки. Чинники пожежної небезпеки об'єктів туристичної галузі, їх особливості та пожежонебезпечні властивості. Вогнестійкість будівельних конструкцій і матеріалів. Пожежна безпека технологічного устаткування та електрообладнання. Основні засоби і заходи забезпечення пожежної безпеки об'єктів туристичної галузі. Пожежна сигналізація. Засоби пожежогасіння. Організація протипожежного захисту.

Самостійна робота

(опрацювання окремих тем або їх частин, які не викладаються на лекціях)

Результати навчання РН1-РН4	Кількість годин: 18 (57)	Література: Кифяк В.Ф. Організація туристичної діяльності в Україні. URL: https://tourlib.net/books_ukr/kyfjak.htm Охорона праці в туризмі. URL: https://studfile.net/preview/5462330/page:3/	Навчальна платформа Moodle: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3683 Додаткові ресурси: Електронна бібліотека туристичної літератури. URL: http://www.tourlib.net Міжнародний досвід з питань розробки заходів безпеки міжнародного туризму. URL: https://infopedia.su/9xc270.html
-----------------------------	--------------------------	---	--

Опис тем Міжнародне регулювання туристичної діяльності. Місце, роль, функціональні обов'язки посадових осіб в СУОП на підприємстві туристичної індустрії. Звітність та інформація про нещасні випадки. Програми поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища. Міжнародний досвід з питань розробки заходів безпеки міжнародного туризму. Діяльність працівників туристичного підприємства на випадок виникнення пожежі.

ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)

Дедлайни та перескладання	<i>Перескладання модульного контролю здійснюється згідно з нормативними документами, затвердженими в НУВГП (https://cutt.ly/YgtOzDM). Повторне вивчення навчальної дисципліни – відповідно до «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП» (http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/). Дедлайн на здачу (захист) частин навчальної дисципліни – два тижні з дня їх винесення на обговорення.</i>
Правила академічної доброчесності	<i>Правила академічної доброчесності регламентовано «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату в НУВГП» (http://ep3.nuwm.edu.ua/10325/), «Кодексом честі студентів» (http://ep3.nuwm.edu.ua/4917/). Рекомендується для проходження онлайн-курс «Академічна доброчесність» (https://cutt.ly/AgtO6ac).</i>
Вимоги до відвідування	<i>Інструктивні правила щодо організації навчального процесу та навчання здобувачів за індивідуальним графіком в НУВГП за посиланнями: https://cutt.ly/qgtAOTM; https://cutt.ly/agtA3Bc; http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/. Завдання видаються на занятті або дистанційно. Виконання та захист завдань повинен бути вчасним. У разі відсутності на занятті опрацювати матеріал можна самостійно на платформі Moodle (https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3683) у відповідному розділі та захистити звіт на</i>

	наступному занятті або на консультації. Лекційні, практичні заняття та консультації проводяться відповідно до розкладу занять (http://desk.nuwm.edu.ua/cgi-bin/timetable.cgi).
Неформальна та інформальна освіта	Положення про неформальну та інформальну освіту в НУВГП (http://ep3.nuwm.edu.ua/18660/). Рекомендовані онлайн-курси для проходження на платформах Coursera (https://cutt.ly/RgtSQXe) FutureLearn https://www.futurelearn.com/ ; Prometheus https://prometheus.org.ua/
ДОДАТКОВО	
Правила отримання зворотної інформації про дисципліну	Зворотну інформацію про дану дисципліну можна отримати шляхом анонімного опитування здобувачів щодо якості викладання та навчання за даною дисципліною
Оновлення	Зміст дисципліни постійно оновлюється Ініціатором оновлень є, насамперед, викладач, а також здобувачі, котрі долучаються шляхом анонімного анкетування.
Навчання осіб з інвалідністю	(http://ep3.nuwm.edu.ua/15913/).
Інтернаціоналізація	Стратегія інтернаціоналізації Національного університету водного господарства та природокористування на період до 2025 року (http://ep3.nuwm.edu.ua/18517/), Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу в НУВГП (http://ep3.nuwm.edu.ua/4398/). Міжнародні інформаційні ресурси https://www.osha.gov/ ; https://www.inail.it/

Лектор

Туровська Галина Іванівна, к.т.н., доцент